

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94215415.0

[51]Int.Cl⁶

A47K 13/30

[45]授权公告日 1996年9月25日

[22]申请日 94.6.30 [24]颁证日 96.8.10

[73]专利权人 孙中心

地址 015000内蒙古自治区临河市物价工商
局广告股

共同专利权人 淡建军

[72]设计人 孙中心 淡建军

[21]申请号 94215415.0

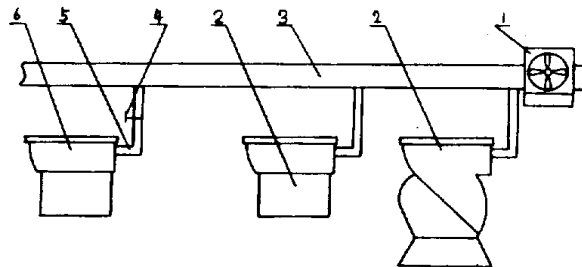
[74]专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所
代理人 张民社

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 大便器倒风流排风集群除臭装置

[57]摘要

本实用新型是用于公用厕所、楼房建筑等场合，用排风机定向将大便器中的空气抽走形成倒风流排风除臭的集群式除臭装置。本实用新型在大便器上部制有排风口，在大便器与总排风管间装有分排风管，在总排风管出口上装有排风机。本实用新型利用倒风流排风除臭，除臭效果好，可改进厕所的通风性能，可以调节排风量，结构简单，使用方便。



权 利 要 求 书

1. 大便器倒风流排风集群除臭装置, 其特征在于: 在大便器 (2) 上部制有排风口, 在大便器 (2) 与总排风管 (3) 间装有分排风管 (5) , 在总排风管 (3) 出口上装有排风机 (1) 。

2. 如权利要求 1 所述的大便器倒风流排风集群除臭装置, 其特征在于: 在分排风管 (5) 上装有风量阀 (4) 。

说 明 书

大便器倒风流排风集群除臭装置

本实用新型是用于公用厕所、楼房建筑等场合，用排风机定向将大便器中的空气抽走形成倒风流排风除臭的集群式除臭装置。

多少年来，厕所除臭一直是一个令人头疼的问题。

无论是在居民家里的厕所，还是公共场所的公用厕所，大便器在使用时都要散发出臭味，而在使用过程中或不用时由下水管道返上来的臭味就更凶。

目前用于厕所除臭的方法，一种是使用除臭剂，另一种是尽量改良厕风的通风性能。

除臭剂无论是清洁除臭类的、还是投掷除臭类的，在使用大便器后一冲水便随着被冲走了，因而除臭效果不好，且使用不方便，同时使用成本也比较高。

改良厕所通风效果的方法，在楼房建筑中，特别是在居民楼房中效果更是有限，特别是从大便器中散发出来的臭味必须经过空气才能送到排风口，因而无论花多大力气去改良厕所的通风效果，都无法根本消除厕所的臭味。

本实用新型的目的，在于设计一种在公用厕所和楼房建筑等场合，用排风机定向将大便器中的空气抽走，利用从大便器口上补充进去的空气形成倒风流排风除臭的集群式除臭装置。

本实用新型在大便器上部制有排风口，在大便器与总排风管间装有分排风管，在总排风管出口上装有排风机。

本实用新型在使用时，由排风机将大便器中的空气定向经分排风管和总排风管抽走，利用从大便器口上补充进去的空气在大便器口上形成倒风流，有效的阻止大便器中的臭味散发出去，净化房间空气。

为了控制各大便器的排风量（即大便器口上的风速），以适应不同年龄、不同季节等各种条件下调节控制风量的使用要求，本实用新型可以在分排风管上加装风量阀。

与现有技术相比，本实用新型具有下列显著优点：

1. 利用倒风流排风除臭，有效的阻止了大便器中的臭味向外散

发，除臭效果好；

2. 利用倒风流排风除臭的同时，可以改进厕所的通风性能；

3. 结构简单，使用方便，易于生产制造；

4. 可以调节排风量，适应不同年龄、不同季节等各种条件下的使用要求；

5. 特别适用于新建楼房厕所统一的通风和倒风流排风除臭。

附图是本实用新型的实施例。

附图1是总体结构示意图。

下面结合附图的实施例，详细描述本实用新型。

1. 在大便器(2)上部制有排风口，在大便器(2)与总排风管(3)间装有分排风管(5)，在总排风管(3)出口上装有排风机(1)。

2. 在分排风管(5)上装有风量阀(4)。

说明书附图

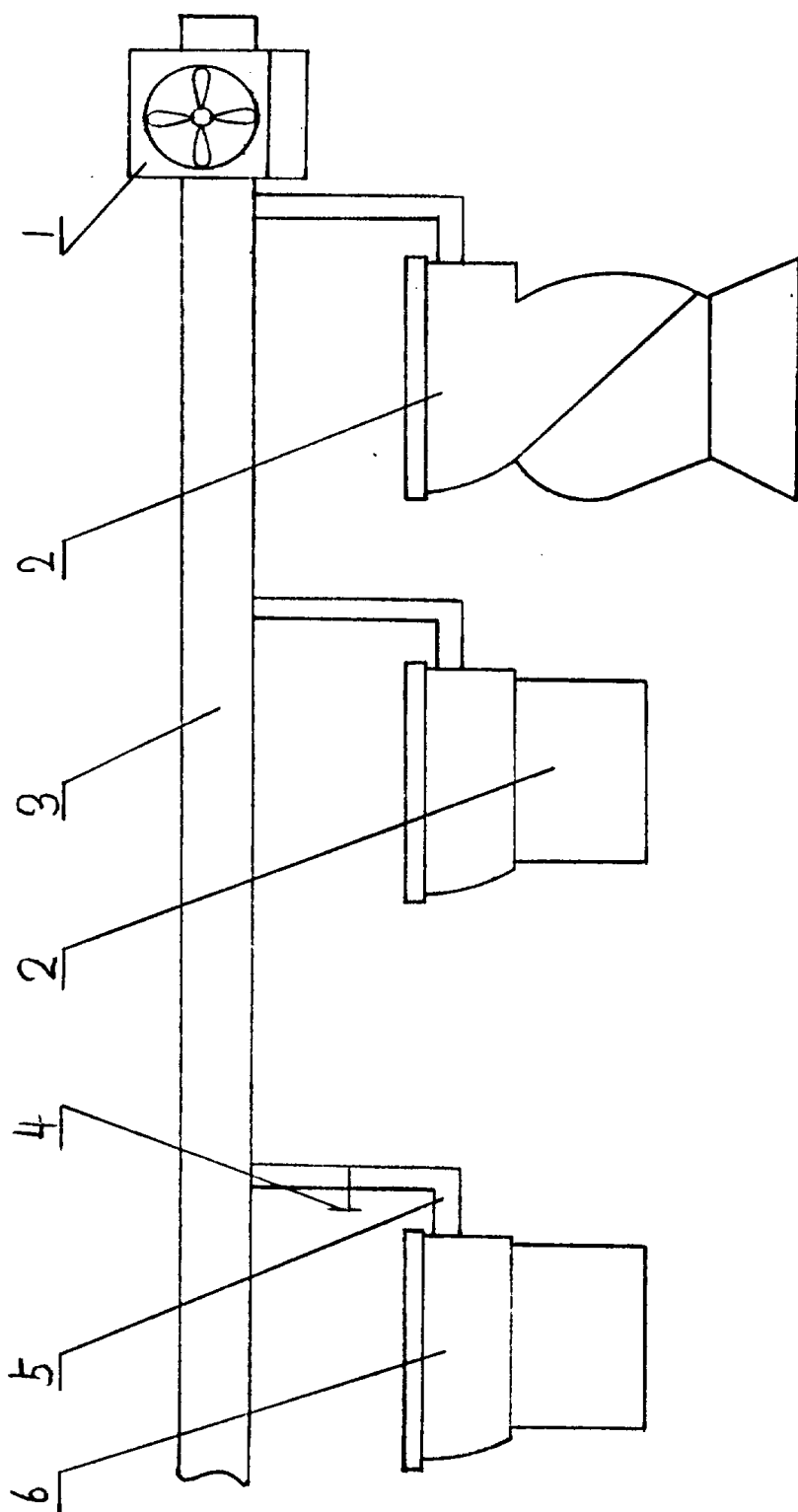


图1